## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	iD NG.	DATE
FEE DETERMINATI N	(,)	71534	1-5-98
O.I.P.E. CLASSIFIER	Mtrad	59	11-06-98
FORMALITY REVIEW	1/8	7/480	11-12-98

## INDEX OF CLAIMS

_	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
		, A	Appeal
7	Restricted	0	Objected

	. ,	٠.	_	•	_	_				′	-	_	`	•••			,		
. 2	•	•		٠		G.		- !		•	•		•	,			•		
<u>_</u>	<u></u>		~		-	_	_	<del>.</del>	-	-	te				_	_	_		7
۲	iak T	II;	Н	Ť	. 2	П	व	-	ť	-	Ť	-	Г	Т		Т	٦	_	┨
L	_	2	19	T	3	1	7		1		l		ĺ	1		١	١		1
L	뢷	Original	40	1	4	0	1		١		١		ı	-1		l	-		١
۲	-	۶.	μ,	4	20,	9	4		╁		t	÷	H	+		t	Н	_	1
b		4	V	Ţ	<u>/</u>	Ц	4	Ķ	1	<u>.</u>	+	_	┞	+	_	╀	-	$\vdash$	┨
7		-	-			L	4	4	1		+		┞	┥	_	╀	-	⊢	┨
1	_]	3	ען	1	V	Ľ	4	Ц	1	_	1	_	L	4	_	ļ	_	╙	4
Ŀ	_1	4	Ц	4	+	L	Ц	-	4		4	_	Ļ	4		+	_	┞	4
L	್ಷ	5	L	Ц	1	L	Ц	4	4	_	4	_	Ļ		_	+	_	┡	4
L	*	6	Ц	4	1	L	Ц	Ц	4	_	4		Ļ	-		+	_	┡	4
Ė		7	М	1	1	L	Ц	4	4		4		Ļ	_		4	_	<b> </b> _	4
L		8	44	4	1	L	Ц	Ц	4		4	_	ļ	4	_	4	_	┞-	4
ıL		,,9		1	1	L	Ц	Ц	4	_	4	_	Ļ	,	L-	4		L	4
L	2	10	-	┙	1	L	Ц	1	4	_	4	_	1		_	4	_	╀	4
.[	٠.	11	Ш	?	٧	L	Ų	L	4	_	4		ļ		Ļ.	4		↓_	4
1	÷			þ		þ	Ē	Ł	ار	_	4		1		L	4	_	┺	4
ŀ		1		IJ	V	1	<u>/</u>	١	4	L	⅃	_	1		L	4		L	4
Ţ	_	14		4	V	ŀ	<u>V</u>	L	Ц	L	_		1		L	4	_	1	╝
7		15			ŀ	į	V	L	L	L		_	4		L	1		Ŀ	닠
1		16		-	_:	ľ	V,	Ĺ	Ľ	L	_]		1		L	1	_	Ļ	┙
١.		Œ.	D			I	7	Ι					1	_	L	1		L	┙
١	₹	¥	1	_		T	•	ŀ	L				·		L			Ł	╛
1		11	şξ		Γ.	T		Τ		Γ			I					Ĺ	
1		21		.27	-	T	-	T		Γ		Г	1		Γ			Т	٦
1	÷		ij	-	┢	†	_	t	-	t	_	r	1	_	t	7		Ť	ヿ
	H	2	ì	-	Н	†	_	t	÷	t		H	7		t		Г	†	╗
.	$\vdash$	2			١.	†	_	t	_	t		۲	1	_	t	┪	Η	†	ᅥ
į.	$\vdash$		4	-	۲	+	_	t	-	t		H	-	٠,	t	7	Τ	†	T
	<del> </del>	2	_	÷	╁╴	┪	ب_	t	_	t	_	۲		-	t	-	r	1	-
•	⊢	2			╀	+	_	t	•	t		t	_	┢	t	_	Ė	+	_
	⊢	2			╁	1	_	†	-	t		t	_	Н	t	_	۲	+	-
	┝		8		۲	┥	_	+		t	-	t	-	_	+	_	t	+	_
	┝		9	_	╁	┥	_	+	_	t	•	f	-		t	_	t	+	_
	┝		0	_	╀	4	_	+	-	t	_	t	_	┝	╁	_	H	+	_
	$\vdash$		37		+	4	-	+		+	_	+		+	+	-	t	+	_
	$\vdash$		2	_	╁	-	┝	4	_	+		t	_	+-	+	-	t	┪	_
	⊦		33		+	-	ŀ	4	_	+	-	+	_	+	+		۲	+	_
	$\vdash$		2	_	+		$\vdash$	i	-	+	_	+	_	╁╌	+	_	t	┪	_
	-		14 35		+	_	$\vdash$	4	_	+	-	+	-	٠	+		t	+	
	$\vdash$		55 36	_	+	_	$\vdash$	4	-	+	-	+	_	+	+	-	+	ᅥ	_
	$\vdash$		37	_	+		$\vdash$	4	-	+		+	-	╁	+		+	-	_
•	$\vdash$		37 38	-	+		┞	4	⊢	+	_	+	_	╁	+	_	+	4	$\vdash$
	-	_	_	L	+	_	┞	_	H	4	-	+	_	╁	4	-	+	-	$\vdash$
٠	ŀ	_	39	L	+		1	_	$\vdash$	4		+		+	+	-	╁		$\vdash$
	Ľ	-	40	L	4	_	L	_	Ļ	4		4		+	4	_	+	_	┝
	L		41	L	ļ		L	_	L	_	_	4	_	4	4	_	4	_	L
			42	L			L	_	L		L	4	_	1	_	_	4	_	L
			43				L	_	L		L	┙		1		_	4		L
	Г	1	44		J	_	Ĺ		Ĺ		L		_	L			1		L
	7	,	45	ļ	Ī		Γ		Γ			J		$\perp$			1		L
	ľ		46	Ī	T		T		I			J		I		Ĺ			L
	T	┪	47	T	┪	_	T		T		Г	7		Ţ			Ţ		
	t		48	t	1		t		t		Г	7	_	T		Г	7		Ι
	h	┪	49	-	+		†	_	t	_	Γ	7		1		Г	7		Τ
	ŀ	1	50		7	_	†	_	t	_	T	┪	_	1		Г	1	_	Γ
	_	_			1	_	_	_	•	_	_	_	_		_	_	_	_	-

				_	_				_		_	-		_	_		-	
CE,	im		_	_	_	_	_	1	)a	te T		÷	_		_	_	_	
	<b>a</b>		1	-		I							-			1		
Final	Origina		L	Į		١		١		1		İ			1	Į		
Œ	ō	_	L		L	1		1	_	L	_	L	4	_	L	4	_	
	51		L		Ш			1		L	_	L	4	_	L	4	_	
	52							1	_	L		L	1		L	1	_	
	53		Т		Г			T		Ţ			I		L	1		
	54		T	_	Г			Ī		Ι			Ţ		L	l		
	55	Г	T		Γ			Ī		Ι								
	56		T		Γ	٦	Г	T		Τ			1		L	_		
	57	Г	T		Γ	Ţ	Г	T		T					L			
	58	Г	T		Γ		Г	1		Ţ		Γ			L			
	59	T	T		T		Г	٦		T		Т	٦		Τ			
$\overline{}$	60	1	1	_	T	_	Γ	1		T		T	٦		Τ			
-	61	┪	t	_	t	_	T	7		†		T	╗		T		Г	
Г	62	t	†	_	t	_	T	┪	_	Ť		T			1		Γ	
	63	t	†	_	t	_	T	7	_	Ť		T			1			
┢	64	t	†		t	_	t		Г	†	_	T		_	T		Γ	
┢	65	_	†	_	t		t	┪	Г	t		†			T	_	Γ	
┝	66	_	1	-	t	_	t	_	H	†	-	t		Т	Ť		T	
┝	67	-	7	-	t		t	-	Н	1	_	†	_	Н	t	_	t	
┝	68		+		+	_	╁	-	┝	+	_	+	_	1	†	_	t	
$\vdash$	69	4-	┪	_	+	-	t	-	┝	7	-	+	_	t	+		t	
⊣	-	+-	4	_	+	_	╁		┝	+	-	╁		┝	+	-	t	
┕	70	-	4	_	4	_	+	_	Ļ	4	_	4	_	╀	+		╀	
L	. 71		4	_	+	_	+	_	╀	4	_	4		╀	+	-	╀	_
L	72	-	4	_	4	_	4	_	Ļ		_	4		╀	4		╀	
L	7	_	_	L	4		1		Ļ	_	L	4		╀	4	_	╀	
L	7			L	4	_	4	_	ļ	_	L	4		╀	4	_	+	
L	7	_		L	4	_	1		ļ.	_	L	4		┸	4		1	
L	70	_		L	┙		1	_	ļ	_	L	_	_	Ļ	4	_	4	_
L	7				┙	_	1		1	_	L	_	_	Ļ	4	_	4	
	71	В		L		_	1		1	_	L	┙		┸		L	4	
	7	9		L					1		L			┸			1	_
Γ	8	ग		Γ			Ι		I		L		_	┸		L	1	
Γ	8	1		Γ	]		J		I		Ĺ				_	Ĺ	1	
Γ	8	2	_	Γ			Ţ		T		Γ					L	Ţ	
上	8	3		Γ			1		T		Γ	_		I		Ĺ	$\rfloor$	•
T	8	4		T		Γ	٦		1		Γ			I		Ĺ	I	
۲	18	5	_	Ť	_				1	_	T			Ţ	_	Γ	$\int$	_
r	18	6	_	T		Γ			1		T		Γ	T		Ĺ	_]	_
r	18	7	_	Ť	_	Γ		_	1		Ť	_				Γ		_
t		8		Ť	_	Γ	7		1	_	T	_	Γ	T		Γ	1	Ĺ
t	_	39	_	†	_	T			7	_	t		Γ	1		Τ		Ī
ŀ	-	×		t	_	t	_	Т	7		†	_	Γ	7		1	٦	ľ
ŀ		77	-	+	_	t	_	┝	┪	_	+	_	t	+	-	t	٦	Ì
1		92	-	+	_	t	-	H	$\dashv$	-	+	-	t	+	_	t	-	l
-	_	_	$\vdash$	+		╀		-	4	-	+	_	t	+		$^{+}$	-	l
ŀ	_	93	⊢	+	_	╀	_	-	4		+	_	╁	+	_	+	_	ŀ
1		94	L	4	_	1		L	4	_	4		+	4	_	+		ł
Ļ	_	95	L	4	_	1	_	L	_	_	4	_	╀	4	_	+	_	ł
Ţ	_	96	L	4	_	1		L		L	4	_	+	4	_	4	_	ļ
L		97	L	4		1		L		L	4	_	ļ		_	4	_	١
[		98	L	1		1	_	L		L	_	_	1	_	_	4	_	1
ſ	T	99	۱	ĺ		١		Ł		ı	ı		1			Ţ		I

Cla		_		_			-	Dε	ıte	_	-	_	_	_		_	٦
CIB		-	г	Т		_	٦		T	_	Т		Τ	1	_	Г	┪.
_	Original	İ		ļ			ł		l		1			1			1
Final	[훈	l		Ì			١		İ		١		l	- 1		1	1
	101	$\vdash$	┝	+	-	H	٦	_	t	_	t		t	+		t	┨
	102	_	┝	t	-	┝	-	-	+	-	t	-	۲	┪	_	t	┪
	103	_	╌	╁		┝	Н	-	┪	_	╁	-	t	┪	_	۲	┨
_		_	├	+	_	-	4	H	+	_	+	_	╀	+	_	╁	┥
_	104		┞	+		┞	_	-	╁	_	+	_	╁	-	_	╁	┥
_	105	_	├-	+	_	╀	-	⊢	4		╁	-	╁	┪		╀	┥
	106		╀	4	_	╀		H	4	_	+	_	╀	-		╁	$\dashv$
_	107		╀	4	_	╀	_	-	4	_	+	_	╀	┥	_	╁	┥
-	108	-	╀	+	_	╀		ŀ	4		+	_	╁	-		╁	ᅥ
L	109	-	╀-	4		╀	_	┞	4	_	+		╀	-		╀	⊣
L	110	-	╄	4		╀	_	┞	4	_	4	-	╀	-	-	╀	$\dashv$
Ŀ	1		╁	4		Ļ	_	┡	4	_	4		+	_	-	╀	ᅱ
	112	<u> </u>	╀	4		ľ	_	╀	_	L	4	_	+		⊢	╀	ᅴ
L	11:		1	4	_	1		Ļ.		L	4	_	4	_	-	+	-
L	11		$\perp$	4	_	1	_	Ļ	_	L	4	_	4		L	4	
L	11	-	Ļ	_	_	1		Ļ	_	L	_	_	4		L	4	
L	11	_	┸	┙	_	1		Ļ	_	Ļ	_	L	4		┡	4	_
L	11		⊥	┙	_	1	_	ļ	_	L	_	L	4	_	L	4	_
Г	11	8			_	1	_	L		L		L	4		L	4	
	11	9	1			Ţ		L		L		L	┙		L	4	_
Γ	12	0				T		1		١		١.	_				
۲	12	21	1	7	Г	1		T		١		Г	٦		Τ	1	
۲	12	_	T		Г	1	_	1		T		Γ	٦		Ι	I	
$\vdash$	12	_	+	_	٢	1	_	†		T		١	٦		Т	٦	
H		24	+	_	T	7		†	_	Ť		Γ			Т	1	
十		5	+	_	t	1	_	1	_	t		٢			T		
H	12	_	+	_	t	1	_	1	_	t	_	t		Г	1	٦	
$\vdash$		27	+	_	t	7	_	†	_	t	_	t	_	Г	1		
$\vdash$	_	28	╅		t	┪	-	7	_	†	_	†		Н	†		
$\vdash$	_	29	+	-	t	$\dashv$	-	7	_	†		t	_	Т	†		Т
$\vdash$	-	30	+	-	t	-	_	+		+	_	†	_	1	+	_	Г
H	-	31	+	-	t	Н	-	7	-	1		t		t	+		1
$\vdash$		32	$\dashv$	_	t	-	H	┪	_	+	_	t	_	H	+	_	-
$\vdash$	-	33	+	_	t	_	H	┪	_	+	_	+		┢	+	-	┢
ŀ	_	34	+	-	+	_	┞	-	_	1	_	t	_	╁╴	+	_	╁╴
+	_	35	$\dashv$		╁	-	┝	-	-	┪	_	+	_	╁	+	-	t
-		36			╁	_	H	-	-	Н	_	+	_	╁	+	_	╁
-	_	37		_	+	_	╁	-	H	4	-	+	-	t	+	_	╁
-	_	_	$\dashv$	-	+		╀		H	-	-	+	_	╁	┪		╁
-	_	38		_	+		╀	_	┞	-	-	┪	-	╁	┪	_	╁
-		39	4	_	+		╀	_	H	_	H	+	-	╁	-		╁
ŀ		40	_	_	4	_	╀		Ļ	<u>.                                    </u>	┝	4	_	╀	-	_	╀
L		141		L	4	_	Ļ	_	Ļ	_	L	4		4	-	_	╀
Ĺ		142		L	4	_	1	_	L	_	L	4		+	_	_	╀
		143		L	_	_	1		Ļ		L	4	_	1	_	L	+
		144		L	┙	_	1	_	Į.	_	L	_	L	1	_	L	+
[		45	_	Ĺ	⅃		1	_	L		L	_	L	4	_	L	+
		146		Ĺ	⅃		1	_	L	_	L		L	4	_	L	1
		147		Ĺ	J		1		L		L		L	1		L	1
Ī		148		Ĺ		_		_	ĺ	_	L		L	$\downarrow$	_	L	1
1		149		Γ		_	J				L	_	L	1		L	1
ı		150		ſ			I		1		L	٠	L	┙		L	L

If more than 150 claims or 10 actions staple additional she the reBEST AVAILABLE CO